



**Relação do aço**

CAÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	129	98	12642
	2	5.0	546	128	69888
	3	5.0	2	250	500
	4	5.0	2	230	460
CA50	5	10.0	12	529	6348
	6	10.0	8	577	5570
	7	10.0	1	90	90
	8	10.0	6	65	390
	9	10.0	1	160	160
	10	10.0	4	95	380
	11	10.0	1	225	225
	12	10.0	1	449	449
	13	10.0	2	522	1044
	14	10.0	2	70	140
	15	10.0	2	210	420
	16	10.0	2	185	370
	17	10.0	4	850	3400
	18	10.0	5	190	950
	19	10.0	1	170	170
	20	10.0	4	950	3800
	21	10.0	1	174	174
	22	10.0	1	170	170
	23	10.0	1	165	165
	24	10.0	1	294	294
	25	10.0	4	1199	4796
	26	10.0	2	710	1420
	27	10.0	4	414	1656
	28	10.0	1	200	200
	29	10.0	1	195	195
	30	10.0	1	205	205
	31	10.0	1	130	130
	32	10.0	1	550	550
	33	10.0	1	215	215
	34	10.0	2	720	1440
	35	10.0	2	842	1684
	36	10.0	2	942	1884
	37	10.0	2	154	308
	38	10.0	2	980	1960
	39	10.0	2	254	508
	40	12.5	3	428	1284
	41	12.5	6	576	5184

**Resumo do aço**

CAÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	420.6	284.5
	12.5	47.4	60.9
CA60	5.0	834.9	141.6
PESO TOTAL			
CA50		345.4	
CA60		141.6	

Vol. de concreto total (C-30) = 9.14 m³  
Área de forma total = 95.18 m²

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO PELO PROJETISTA - LEI Nº 9610 (19/02/1998)

PROPRIETÁRIO <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE</b> Assinatura do Proprietário	Área total <b>98,44m²</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Civil Alana Karolyne Dametto dos Santos - CREA/SC nº 188.897-6	DATA Março/2023
ESPECIFICAÇÃO Projeto Estrutural Vigas cobertura	UNIDADES metros
PROJETO Cobertura em concreto armado junto a Escola Municipal Bandeirante	DESENHO Alana Santos
ENDEREÇO Rodovia SC 492 - Bandeirante/SC	PRANCHAS <b>3/5</b>
CONTATO Av. Santo Antônio, 1069 - Bandeirante/SC / (49) 3626-0012 / E-mail: gmc@bandeirante.sc.gov.br	